



Service Manual

Einbauherd

AKZ 502/IX

Modell	AKZ 502/IX	
Version	8585 502 22021	Seite
	Technische Daten	2 - 3
	Ersatzteilliste	4
	Explosionszeichnung	5
	Anschlußplan	6 - 7

Technische Daten

Elektrische Anschlüsse

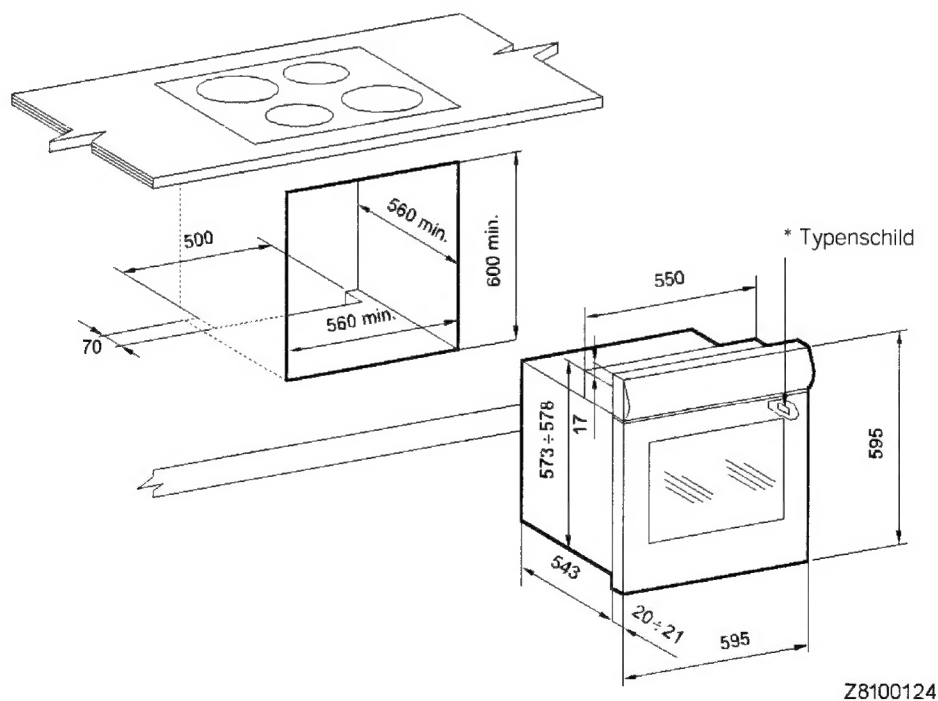
Betriebsspannung	230 V~		
Netzanschluß	400 V	3N~ 50	Hz
	400 V	2N~ 50	Hz
	230 V	1N~ 50	Hz
Maximalleistung Backofen	3650		W
Oberhitzeheizkörper / Grill	2250		W
Unterhitzeheizkörper	1450		W

Elektrische Bauteile

Auto Timer	Eingabeeinheit
Kochstellenregelung	Elektron. Bedieneinheit

Zubehör

Backblech Aluminium	375 x 445,5	mm
Backrost Chrom	446,5 x 340	mm



* Konfigurationscode 22

Technische Daten

Fehlercodes

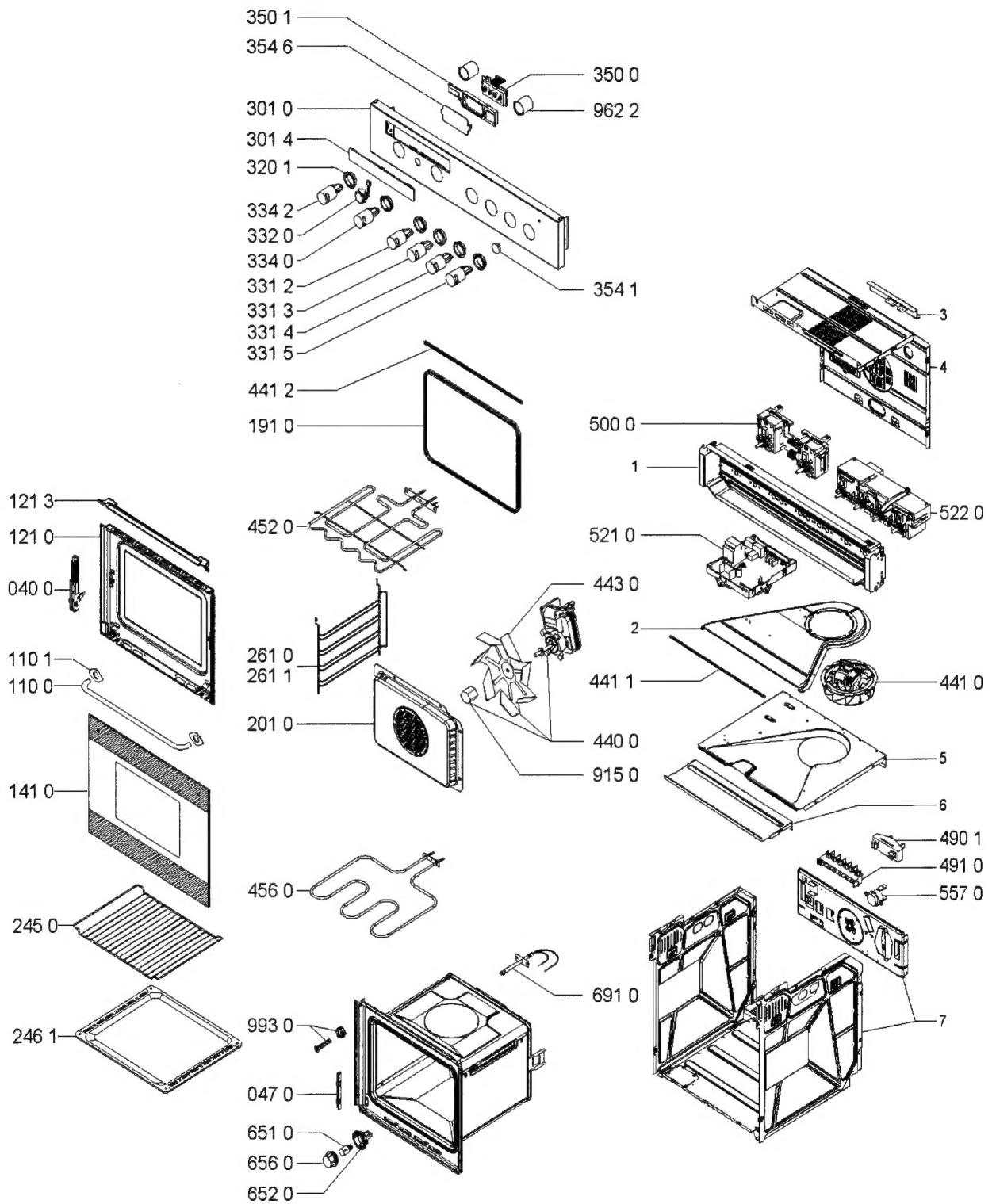
Produkt Typ	Fehler-code	Fehlerbezeichnung	Lösung
Alle	F01	Fehler Temperatursensor	Zuerst Temperatursensor ausstecken und den Widerstand messen ($1000 \Omega + 3.75 \times \text{Umgebungstemperatur}$). Wenn der Widerstand in Ordnung ist, Antares/Capricorn tauschen.
Alle	F02	Temperatur Fehler	Heizkörperisolation überprüfen (Heizkörper ausstecken und jeden Anschluß auf Masseschluß überprüfen). Wenn kein Masseschluß vorliegt, Antares/Capricorn tauschen.
Alle	F03	EEPROM Fehler	Tausche Capricorn oder wenn möglich EEPROM mit SAM neu programmieren. Falls das Problem weiter besteht, Antares tauschen.
Nur Capricorn	F04	W.I.S.P. Protokoll	Überprüfe die Verbindung zwischen Capricorn und Scales (User Interface). Wenn Verbindung OK, schließe ein neues Capricorn an und prüfe ob das Gerät korrekt funktioniert. Falls die Funktion nicht OK, Scales (User Interface) tauschen.
Pyro	F05	Fehler Türverriegelung	Gerät für mindestens 10 sek. von der Spannung trennen. Prüfen ob das Türverriegelungssystem korrekt arbeitet (Motor muß laufen, Tür wird verriegelt und entriegelt). Falls dies funktioniert, überprüfe die Verbindung zwischen Antares und Türverriegelungssystem. Ist das in Ordnung, prüfe die Mikroschalterfunktion (Türschalter offen wenn Tür offen, Türverriegelungsschalter offen wenn Tür entriegelt). Wenn die Schalter in Ordnung sind, tausche Antares.
Pyro	F06	Fehler Tür	Prüfe zuerst die Verbindung zwischen Antares und dem Türverriegelungssystem. Ist das OK, prüfe die Türschalter Funktion (Türschalter offen wenn Tür offen, geschlossen wenn Tür geschlossen). Wenn die Schalter in Ordnung sind, tausche Antares.
Alle	F07	User Interface Fehler	Prüfe zuerst die Verbindung zwischen Antares/Capricorn und User Interface. Ist die Verbindung OK, schließe ein neues User Interface an der Antares/Capricorn an, und prüfe ob das Gerät korrekt funktioniert. In diesem Fall User Interface tauschen. Falls funktion nicht OK, Antares/Capricorn tauschen.
TAD	F08	User Interface Fehler	Tausche G2 SMART
TAD	F09	Kommunikationsfehler G2SMART/Antares	Prüfe zuerst die Verbindung zwischen Antares und User Interface. Ist die Verbindung OK, schließe ein neues G2 SMART an der Antares an, und prüfe ob das Gerät korrekt funktioniert. In diesem Fall G2 SMART tauschen. Falls nicht OK, Antares tauschen.
Pyro	F10	Fehler Grillelement	Anschlüsse am Grillheizkörper prüfen. Wenn OK, Grillheizkörper prüfen. Wenn OK, Grillheizkörper abstecken und Widerstand messen ($ca. 22 \Omega \pm 3 \Omega$). Wenn der Wert stimmt, Antares tauschen.
TAD	F11	Kommunikation G2 SMART/TEX	Überprüfe zuerst die Verbindung zwischen G2 und TEX. Ist die Verbindung OK, schließe ein neues TEX am G2 SMART an. Falls die Funktion nicht OK, tausche G2 SMART.

Ersatzteilliste

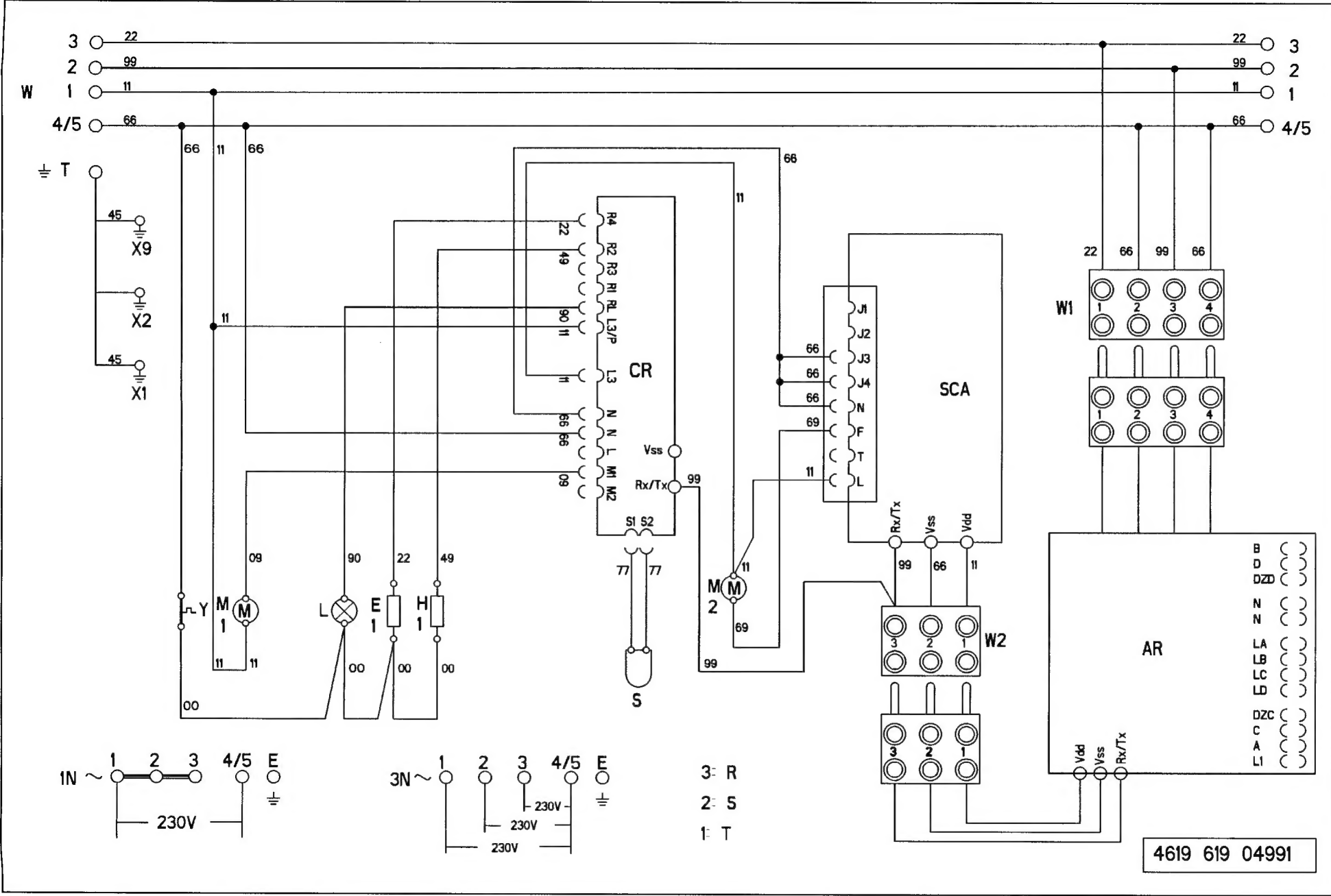
Model **AKZ 502/IX**
Service No. **858550222021**
Version **858550222021**

Pos. Nr.	12NC Code	Beschreibung
D43 0	4819 515 48065	Luefterrad
040 0	4812 417 19153	Scharnier ,2V HQ
047 0	4812 417 19137	Zugrollenhalter
110 0	4819 498 78005	Tuergriff
110 1	4819 462 48456	Gummi Ring
121 0	4819 442 39501	Innentuer Herd
121 3	4812 460 79134	Profil
141 0	4812 450 58634	Tuerscheibe
191 0	4812 466 88774	Tuerdichtung
201 0	4812 445 28034	Luftleitblech
245 0	4819 458 19991	Backrost
246 1	4819 418 38365	Backblech alu
261 0	4819 458 68266	Einhaengegitter links
261 1	4819 458 68265	Einhaengegitter rechts
301 0	4812 452 48858	Schalterblende kpl.
301 4	4812 130 38704	Blende
320 1	4812 526 48156	Mutter selbsts.
331 2	4812 412 78987	Knopf Kontrolleinheit Mulde
331 3	4812 412 78989	Knopf Kontrolleinheit Mulde
331 4	4812 412 78991	Knopf Kontrolleinheit Mulde
331 5	4812 412 78988	Knopf Kontrolleinheit Mulde
332 0	4819 276 18435	Mikroschalter
334 0	4812 412 78928	Knopf
334 2	4812 412 79033	Knopf
350 0	4812 130 38718	Display
350 1	4812 404 78333	Halter
354 1	4819 462 79748	Linse gelb
354 6	4819 902 00644	Blende Glas
440 0	4812 361 18447	Lueftermotor
441 0	4812 361 18498	Luefter Kuehlung
441 1	4819 468 18387	Dichtungsprofil
441 2	4812 466 88776	Dichtung
452 0	4812 259 98476	Heizelement Oberhitze/Grill
456 0	4812 259 98418	Heizelement Unterhitze 1330 W 230 V
490 1	4812 290 68255	Kabelschelle
491 0	4812 290 68271	Anschlussblock 5-polig + Erde
500 0	4819 214 78692	Bedienungseinh. G2B 9 POS.
521 0	4812 310 28197	Leistungseinh. c2 220V
522 0	4819 214 78702	Kontrolleinheit Mulde
557 0	4812 282 28263	Temperaturbegr.
651 0	4819 134 88153	Lampe, Herd
652 0	4819 255 18237	Lampenfassung hinten
656 0	4819 450 69844	Lampenglas hinten
691 0	4812 210 58057	Temperaturfueh.
915 0	4819 505 18145	Mutter Luefterfluegel
962 2	4812 462 28497	Abdeckung
993 0	4812 310 38846	Montagesatz

Explosionszeichnung



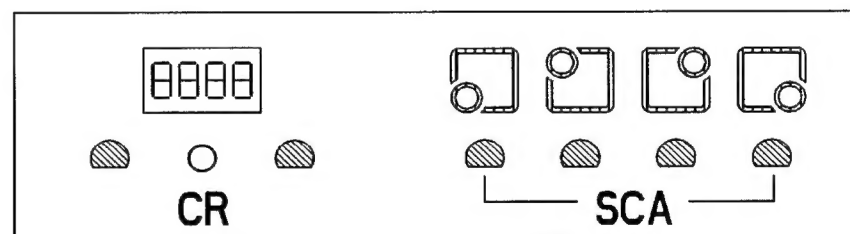
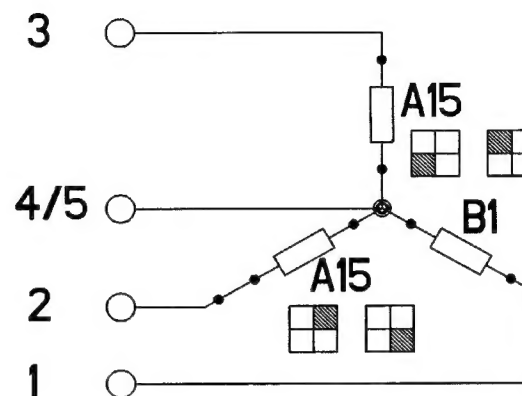
Anschlußplan



Anschlußplan

- AR Elektron. Leistungseinheit für Kochmulde
- CR Elektron. Leistungseinheit für Backofen
- E1 Heizelement Oberhitze / Grill
- H1 Heizelement Unterhitze
- L Backofenlampe
- M1 Motor Backofen
- M2 Kühlgebläse
- S Temperaturfühler
- SCA Elektron. Bedieneinheit für Kochmulde
- W Anschlußleiste
- W1 Verbindung Leistungszufuhr
- W2 Verbindung Datenübertragung
- X1 Erde Gehäuse
- X2 Erde Kochmulde
- X9 Erde Heizelement Oberhitze
- Y Sicherung

- 00 Schwarz
- 11 Braun
- 22 Rot
- 33 Orange
- 44 Gelb
- 55 Grün
- 66 Blau
- 77 Violett
- 88 Himmelblau
- 99 Weiß
- 09 Weiß-Schwarz
- 29 Weiß-Rot
- 49 Weiß-Gelb
- 69 Weiß-Blau
- 90 Grau
- 45 Gelb-Grün



4619 619 04991